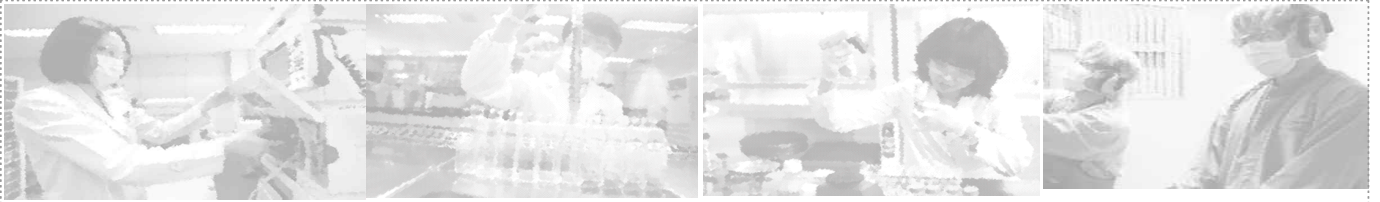


# 안전성평가연구소 박사후연수자 채용



「한국화학연구원 부설 안전성평가연구소(KIT: Korea Institute of Toxicology)」는 화학·바이오 등 각종 물질에 대한 안전성평가연구, 관련 기술개발, 산학연지원 등을 통한 국가산업발전 및 국민보건복지 향상에 기여하는 과학기술정보통신부 산하 정부출연연구기관입니다.

연구소 인재상에 부합하는 진취적이고 창의적인 인재를 찾습니다.

2022. 5. 17.

안전성평가연구소장

## 비전

국민건강과 안전사회 실현을 위한 글로벌 독성연구기관

## 주요 임무



의약품



화학물질



유해물질

안전성평가연구 및 관련 기술 개발

예측·평가기술  
개발 및 상용화

산·학·연  
연구개발 지원

인체·환경안전  
영향연구

## &lt;참고&gt; 전 채용분야(박사후연수자, YS포닥) 중복·교차 지원 금지

## □ 박사후연수자

구분	채용부문	연수분야 및 우대사항	관련 전공	근무지	모집인원
1	AOP연구(1)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• QSAR 및 Molecular docking 통한 천연물 효능 및 독성 타깃 예측</li> <li>• In silico 기반 천연물 및 화합물의 독성예측 모델 개발: 표적단백질 정보 활용 등</li> <li>• 우대사항 : 관련 SCI논문 보유자 우대, 컴퓨터 기반 생물학 정보 분석 가능자 우대, 영어 능통자 우대</li> </ul>	생명과학, 생물정보학, 생물약학, 분자세포생물학 등 관련 전공	정읍	1
2	AOP연구(2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 독성 데이터(오믹스, in vitro 실험 데이터) 분석 및 독성기전 연구</li> <li>• 3차원 세포모델(오가노이드 등) 배양 및 대체독성 평가 연구</li> <li>• 우대사항 : 관련 SCI논문 보유자 우대, 영어 능통자 우대</li> </ul>	생명과학, 생물정보학, 생물약학, 분자세포생물학 등 관련 전공	대전	1
3	오가노이드연구	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 인간 줄기세포 유래 In vitro 면역시스템 구축 및 기전연구</li> <li>• 생체모사 시스템 구축 및 공배양 시스템 활용 인체 독성평가 연구</li> <li>• 단일/복합화학물질의 독성 영향 및 기전 연구</li> <li>• 형광표지인자 도입 인간 줄기세포 유래 폐 오가노이드 확립</li> <li>• 폐 오가노이드 활용 생활화학제품 함유 물질 독성 평가 및 기전 연구</li> <li>• 우대사항 : SCI논문 보유자 우대, CRISPR-Cas9 시스템 등 분자생물학 전공자 우대, 정부과제 수행 경력자 우대</li> </ul>	생명과학/공학 전 분야	대전	2
4	생식독성연구	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 줄기세포 또는 일반세포주 등을 이용한 세포모델 확립</li> <li>• 다양한 세포모델을 활용한 단일/복합화학물질의 독성 영향 및 기전 연구</li> <li>• 우대사항 : 관련 SCI논문 보유자 우대</li> </ul>	생물학, 생화학, 독성학 등 관련 전공	대전	1
5	바이오의약	<ul style="list-style-type: none"> <li>• in vitro 세포모델 연구</li> <li>• 세포모델에서 약물 반응 평가연구</li> <li>• 분자생물학적 및 면역학적 분석연구</li> <li>• 설치류 모델에서 다양한 실험연구</li> <li>• 우대사항 : 관련 SCI논문 보유자 우대, 정부과제 수행 경력자 우대</li> </ul>	생물학 전 분야	대전	2

구분	채용부문	연수분야 및 우대사항	관련 전공	근무지	모집인원
6	인체유해인자 흡입독성연구	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 미세먼지, 가습기살균제 등 유해화학물질 흡입 노출 시험</li> <li>• 호흡기/비호흡기계 질환 연구모델 개발 및 손상 평가</li> <li>• 손상 특이 바이오마터 개발 및 기전 규명</li> <li>• 감염 동물모델 개발 및 화학물질 노출에 따른 감수성 평가</li> <li>• 우대사항 : 관련 SCI논문 보유자 우대, 정부과제 수행 경력자 우대, 흡입노출 경력자 우대, 동물실험 경력자 우대</li> </ul>	수의학, 약학, 면역학, 독성학, 생물학, 환경공학, 분석화학 등 관련 전공	정읍	4
7	흡입독성연구	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 흡입독성 관련 주요사업 및 연구과제 수행</li> <li>• 화학물질의 흡입독성기전 규명을 위한 in vitro 및 in vivo 연구와 분자생물학적, 생화학적 분석</li> <li>• 화학물질의 에어로졸 발생, 제어, 분석법 개발 등 흡입노출 수행</li> <li>• 우대사항 : 관련 SCI논문 보유자 우대, 정부과제 수행 경력자 우대</li> </ul>	독성학, 약학, 수의학, 환경공학, 분석화학, 생명공학, 생물학 등 관련 전공	정읍	1
8	환경독성영향연구 (1)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 미세플라스틱 독성 평가 및 기전 규명, 독성 동태 평가</li> <li>• 미세플라스틱 생물 영향연구, 위해성평가</li> <li>• 우대사항 : 관련 SCI논문 보유자 우대</li> </ul>	생태독성학, 환경공학, 분자생물학, 위해성평가 등 관련 전공	진주	1
9	환경독성영향연구 (2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 나노소재 기반 하이드로젤 개발</li> <li>• 웨어러블 바이오센서 전극 제조 기술 개발</li> <li>• 비파괴 센서 측정 기술 개발</li> <li>• 우대사항 : 관련분야 JCR 10% 이내 논문 보유자 우대, 정부과제 수행 경력자 우대, 웨어러블 바이오센서 개발 수행 경력자 우대</li> </ul>	화학/화공, 신소재, 바이오소재 등 관련 전공	진주	1

□ YS포닥\*

구분	채용부문	연수분야	관련 전공	근무지	모집 인원
10	바이오시스템연구	<p>&lt; 대사체 네트워크 모델링 기반 인자-질환 상호작용연구 &gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 동물대체모델에 대한 다면적 독성평가 수행 및 RNA-seq 분석과 독성결과치 해석기술 개발</li> </ul>	생물학, 생명공학 등 관련전공	대전	1
11	생식독성연구	<p>&lt; 생활환경화학물질 만성 복합노출독성연구 &gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 줄기세포 또는 일반세포주 등을 이용한 세포모델 확립</li> <li>• 다양한 세포모델을 활용한 단일/복합화학물질의 독성 영향 및 기전 연구</li> </ul>	생물학, 생화학, 독성학 등 관련 전공	대전	1
12	인체유해인자 흡입독성연구	<p>&lt; 생활환경화학물질(가습기살균제 성분 등) 흡입 영향평가 &gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 생활화학물질(가습기살균제 등) 발생 및 흡입노출</li> <li>• 화학물질 흡입노출에 의한 폐암, 면역질환 등 질환 연구모델 구축, 시험법 확립 및 영향평가</li> <li>• 가습기살균제 흡입노출에 의한 감염성 질환 연구 모델 구축, 시험법 확립 및 영향평가</li> </ul>	생명공학, 독성학, 분자생물학, 면역학, 환경공학, 화학 등 관련 전공	정읍	1
13	경남바이오헬스 연구지원	<p>&lt; 환경유해물질 질환중심 독성영향 연구 &gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 환경유해물질 in vivo/in vitro 독성연구</li> <li>• 환경유해물질 영향에 의한 질환(내분비교란, 비만, 당뇨 등) 질환연계 연구               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 대사중추세포를 이용한 영향연구</li> <li>- 내분비교란 동물모델을 활용한 환경유해물질 질환중심 영향 연구</li> </ul> </li> </ul>	독성학, 수의생명공학 등 관련 전공	진주	1
14	환경독성영향연구	<p>&lt; 환경유해물질 다매체 통합 독성위해성 연구 &gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zebrafish, 식물 등을 이용한 유해물질의 독성영향 연구, 분자생물학적 기전 연구</li> <li>• 환경 오염물질의 생체 거동 및 메커니즘 연구</li> </ul>	분자생물학, 생화학, 환경독성학, 환경(공)학 등 관련 전공	진주	1

\* YS포닥 : 국가과학기술연구회 출연(연) 맞춤형 인력양성사업과 연계된 채용분야 (지원자격 및 배제요건 유의)

구 분	내 용
공통	<p><b>[지원자격]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 임용시점 기준(2022.7), 박사학위 취득 후 <b>5년이 경과되지 아니한 자</b> 또는 <b>3개월 내 박사학위 취득예정자</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 졸업예정자의 경우 학위취득(졸업) 예정증명서 제출이 가능한 자에 한하며, 취득예정일에 학위취득을 하지 못할 시 합격을 무효로 함</li> </ul> </li> <li>- 국가공무원법 제33조(결격사유)에 해당되지 않는 자 및 연구소 규정에 의한 임용결격 사유가 없는 자</li> <li>- 국가연구개발사업 참여 제한이 없는 자</li> <li>- 해외여행에 결격사유가 없는 자</li> </ul> <p><b>[우대]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 취업지원대상자(보훈보상대상자, 특수임무유공자, 고엽제후유의증환자, 독립유공자) 및 장애인은 증빙서류 제출 시 관계 법령 및 내부기준에 따라 우대</li> <li>- 경력단절여성, 여성과학기술인 우대 <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 지원서 작성 시 우대사항을 기재하지 않거나, 추후 증빙서류를 제출하지 않는 경우 우대사항 미적용</li> </ul> </li> </ul>
박사후 연수자	<p><b>[지원자격]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 남성의 경우 병역필 또는 면제자(임용시점 기준) <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 전문연구요원으로 복무중인 경우 전직 요건을 갖춘 자는 지원 가능</li> </ul> </li> </ul>
YS포닥	<p><b>[지원자격]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 대한민국 국적 보유자</li> <li>- 남성의 경우 병역필 또는 면제자</li> </ul> <p><b>[배제대상]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 임용시점 기준 취업상태인 자 <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 확인방법 : 홈페이지(www.ei.go.kr) -&gt; 고용보험 가입 이력 조회 -&gt; 피보험자격 이력내역서</li> </ul> </li> <li>- 「병역법」에 의한 보충역(전문연구요원 등) 복무 중인 자</li> </ul>

## 3

## 접수기간 및 문의

- 접수기간 : 2022. 5. 17 (화) ~ 2022. 6. 1 (수) 18:00까지
- 신청방법 : 연구소 채용사이트(<https://recruit.kitox.re.kr>)
- 문의처 : 안전성평가연구소 인재개발팀 인사담당자  
(☎ 042-610-8132 / 이메일 : [jihee.kim@kitox.re.kr](mailto:jihee.kim@kitox.re.kr))

## 4

## 근무조건

구분	내용
공통	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 채용형태 : 박사후연수자</li> <li>- 근무시간 : 평일 8:30~17:30, 주 5일(40시간) 근무, 선택적 근로시간제 운영</li> <li>- 후생복지 : 4대보험, 퇴직금, 복지카드, 가족수당 등</li> </ul>
박사후연수자	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 연수기간 : 1년 이내 단위로 체결</li> <li>※ 박사학위 취득 후 5년 차에 수행하는 과제의 연차별/단계별 종료일까지 재계약 가능 단, 참여과제 종료 또는 연수평가 결과에 따라 재계약하지 않을 수 있음</li> <li>- 연봉 : 박사학위 취득 이후 경력에 따라 차등 지급</li> </ul>
YS포닥	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 연수기간 : 최대 2년 (연수계약은 연차단위로 체결하며, 평가를 통해 다음 연차 갱신여부 결정)</li> <li>※ 2년 경과 후, 연수평가 결과 및 연구실 사정에 따라 추가연수 가능</li> <li>- 연봉 : 5,000만원 수준(출연(연) 맞춤형 인력양성 사업 추진계획 기준, 입소 후 2년간)</li> </ul>

## 5

## 전형단계 및 일정

- 전형 및 채용 일정
  - (채용공고) 2022. 5. 17.(화) ~ 2022. 6. 1.(수)
  - (서류심사) 2022. 6. 10.(금)까지
  - (세미나발표 및 면접심사) 2022. 6. 24.(금)까지
  - (임용) 2022. 7월 중
- ※ 단, 내부사정에 따라 채용일정은 변동될 수 있음.

## 6

## 제출서류

가. 응시원서(전산입력) .....	1부
나. 자기소개서(전산입력) .....	1부
다. 경력기술서(해당자 전산입력) .....	1부
라. 학위논문요약서 및 연구실적 목록(전산입력) .....	각 1부
마. 장애인 및 취업지원대상자 증빙서류 (해당자 스캔첨부) ...	각 1부
바. 학위 및 성적증명서(해당자 최종합격시 제출) .....	1부
사. 외국어 성적증명서(해당자 최종합격시 제출) .....	1부
아. 경력(재직)증명서 및 관련 자격증(해당자 최종합격시 제출)...	각 1부

## 7

## 안내사항

- (전부문 공통) **인적사항(출신지역, 출신교, 나이 등)은 입소지원서에 직·간접적으로 기입치 않으며, 실무전형(면접)시 인적사항에 대한 언급을 엄금합니다.**
- (전부문 공통) 입소지원서 등록 시 착오, 누락 등으로 인한 불이익은 본인의 책임이며, 등록된 서류에 **허위사실이 발견 및 부문별 자격요건 미달일 경우 또는 채용신체검사 결과가 부적격자일 경우에는 합격을 취소합니다.**
- **학위·성적 증빙서류, 공인외국어성적, 경력·재직 사항이 채용지원서에 입력된 내용과 최종합격 시 제출한 증빙서류가 다를 경우 **합격을 취소할 수 있습니다.****
- 채용 시 경력 산정은 연구소 기준에 따르며, 입사지원 시 누락된 사항은 추후 인정되지 않습니다.
- 최근 5년 내 타 공공기관에서 부정한 방법으로 채용된 사실이 적발되어

채용이 취소된 자의 경우에는 합격을 취소합니다.

- 입사 지원서 기재내용의 착오 또는 누락으로 인해 발생한 불이익은 모두 지원자 본인에게 책임이 있으며, 제출된 서류는 채용절차의 공정화에 관한 법률에 따라 다음과 같이 반환 청구를 할 수 있습니다.
  - 반환대상서류 : 입사지원자가 제출한 모든 서류(단, 온라인으로 제출한 서류 및 입사지원자가 자발적으로 제출한 서류는 제외)
  - 청구방법 : '채용서류 반환청구서\*'를 작성하여 job@kitox.re.kr로 송부
    - \* 채용홈페이지 내 **공지사항 및 고객참여 게시판**에 게시한 양식 사용
  - 반환청구기간 : 최종합격자 발표 후 15일 이내
  - 반환방법 : 청구일로부터 14일 이내 등기우편 발송 (소요비용 응시자 부담)
- 전형단계별 합격자 발표 및 개별 연락사항은 e-mail, 개인휴대폰 등 기재하신 개인 연락처를 근거로 통보하므로 **정확히 기입하시기 바랍니다.**
- **채용일정 관련사항**은 인사담당자 (042-610-8132 / jihee.kim@kitox.re.kr)으로, **전산 및 홈페이지 오류 등 관련 애로사항**은 042-820-9612 또는 042-820-9619로 문의바랍니다.
- 채용예정인원과 관계없이 적격자가 없을 경우 채용하지 않을 수 있습니다.

**\* 코로나바이러스감염증-19 관련 안내**

- 면접 전형일 기준 14일 이내 해외에 체류(여행) 또는 방문하였거나 발열, 호흡기 증상이 있는 경우 채용전형 참석 전 반드시 채용담당자에게 통보
- 채용전형 참석시 수험자는 반드시 마스크를 착용한 후 참석 요망
- 기타 세부사항 별도 안내 예정